

1 Ombouw van aardgas naar propaan (G31)



Belangrijk

Alleen voor België: De volgende acties moeten door de fabrikant worden uitgevoerd:



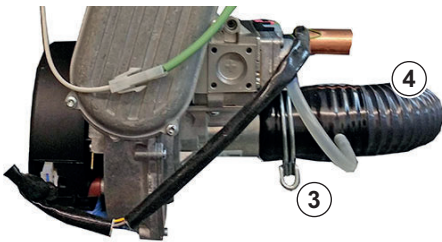
Opgelet

Deze ombouw moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon met alleen de door de fabrikant geleverde onderdelen.

Deze ketel wordt af fabriek ingesteld voor aardgas. De ketel kan met de volgende instructies ter plaatse worden omgebouwd voor werking met lpg (G31). De propaanombouwsets moeten afzonderlijk worden aangeschaft.

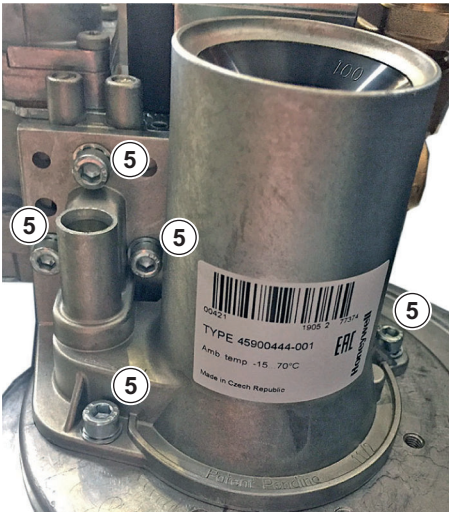
1. Schakel de stroom- en gastoevoer naar de ketel uit.
2. Verwijder de kap van de gasregelschroef.
3. Druk de veerclip samen die de zwarte luchtinlaatslang op de venturi houdt.
4. Verwijder de slang.

Afb.1



AD-3002051-01

Afb.2



AD-3002052-01

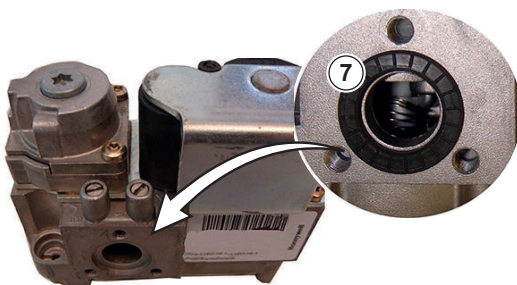
5. Verwijder de 5 schroeven waarmee de venturi op het gasblok en de ventilator is vastgemaakt.
6. Verwijder de venturi volledig.



Belangrijk

Beweeg de kurken pakking niet als zij vastzit op een van de twee metalen oppervlakken (dit komt van pas bij het hermonteren).

Afb.3



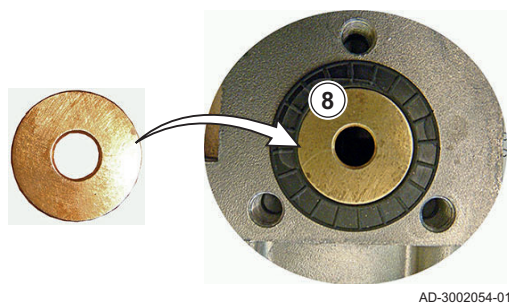
AD-3002053-01

7. Controleer de afmeting van de lpg-opening in de tabel. De opening is gemarkeerd met een nummer dat de maat aangeeft. De decimale punt komt na het eerste cijfer. Bijvoorbeeld, de opening 5,55 mm is gemarkeerd met 555 en de 5,20 mm is gemarkeerd met 52.

Tab.1 Maat lpg-opening

Model	30 kW	60 kW	90 kW	120 kW
Maat lpg-opening in mm	5,20	5,55	5,20	5,55

Afb.4



AD-3002054-01

8. Pas de opening in de rubberen afdichting in de uitgang van het gasblok.
9. Controleer de staat van de kurken pakking en vervang deze indien nodig.
10. Monteer de venturi weer tussen de ventilator en het gasblok.
11. Controleer of de kurken pakking goed tussen de ventilator en de venturi zit.
12. Bevestig de venturi met 2 schroeven op de ventilator.
13. Bevestig de venturi met 3 schroeven op het gasblok.
14. Controleer of de rubberen afdichting en de opening op de goede plaats op het gasblok zitten.
15. Draai eerst de gasregelschroef volgens de tabel van de CO₂-verbrandingsinstelling.

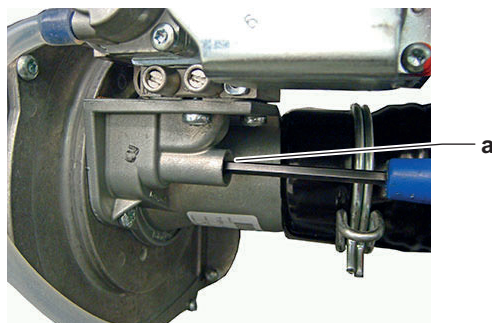
**Belangrijk**

Volg de inbedrijfstellingsprocedure zoals beschreven in de CWH Ace Installatie- en servicehandleiding. Controleer of de instelling van de CO₂-verbranding is zoals in de tabel voor lpg (G31).

Tab.2 Instelling CO₂-verbranding

Model	30 kW	60 kW	90 kW	120 kW
Regeling van G20 naar G31	2,1 draaien rechtsom	0,5 draai linksom	2,1 draaien linksom	0,5 draai linksom
Regeling van G25 naar G31	5,5 draaien rechtsom	2,3 draaien rechtsom	1,5 draai rechtsom	2,3 draaien rechtsom
Diepte gasregelschroef (ong.)	13,9 mm	11,3 mm	10,1 mm	11,0 mm
CO ₂ -instelling voor lpg (G31)	10,0 % (+/-0,2 %)	9,5 % (+/-0,2 %)	10,0 % (+/-0,2 %)	9,5 % (+/-0,2 %)

Afb.5



AD-3002057-01

a Gasregelschroef**Belangrijk**

- Draai de gasregelschroef rechtsom om het CO₂-gehalte te verlagen en linksom om het te verhogen.
- Normaal moet de gasregelschroef niet meer dan 2 draaien van de initiële instelling worden veranderd om een ontsteking te produceren.
- De gasvoerende leidingen moeten doorgeblazen zijn zodat er gas beschikbaar is voor de ontsteking bij de brander.
- Wacht één minuut tussen regelingen.
- Draai de regelschroef niet meer dan 1/8e van een draai tegelijk.

16. Plaats de kap terug over de gasregelschroef wanneer de instelling voltooid is.
17. Voor CWH Ace 90+ kW modellen, herhaal de procedure voor het gasblok van de tweede warmtegenerator.

2 Update etikettering

1. Selecteer in de set het juiste model lpg-datalabel voor de ketel.
2. Breng het nieuwe lpg-datalabel aan bovenop het oude aardgas-dataplaatje.

Afb.6

2

remeha

LPG CATEGORIE: I2EK, I2EK3B/P
FLUE TYPES: C13, C33, C53, C63

CE
0558-19

INGESTELD VOOR LPG: G31
GAS VOORDRUK: 37 mbar

MODEL: **CWHA 120/302** 7697993

NOMINALE BELASTING BOVENWAARDE	Q(Hs)= 124.3kW
NOMINALE BELASTING ONDERWAARDE	Q(Hi)= 112.0kW
NOMINAAL VERMOGEN	P= 122.1kW
CO ₂ VOLLAST / LAAGAST	9.5% (± 0.2%)

CO₂ VOLLAST / LAAGAST 9.5 - 9.0%

Lees eerste de installatie - en bedieningsvoorschriften alvorens dit toestel te installeren of in bedrijf te stellen.
Dit toestel dient in een goed verluchte ruimte te worden opgesteld.
CONDENSEREND TOESTEL

MINIMUM GASVOORDRUK = 25 mbar
MAXIMUM WATERDRUK = 9.0 bar
INHOUDE = 350 Litres
AANSLUITSPANNING = 230V ~ 50Hz; IP20, 100W
PIN CODE = 0063CT3545
LAND = NL

3

JAAR	2018	SERIAL NO.	1812000105
------	------	------------	------------

Fabrikant: Malvern Boilers Ltd, Malvern, WR14 1BW, UK, voor:
Remeha BV, Kanaal Zuid 110, NL-7332 BD Apeldoorn M8814

#

AD-3002040-01

3. Laat het originele bestaande serienummer zichtbaar.

Afb.7



4. Breng het lpg-waarschuwingslabel aan op het deksel van de ketel.

